

OPTION ELECTRICIEN(NE) INSTALLATEUR(TRICE) INDUSTRIEL(ELLE) 5-6PE

DEGRE 3^{ème} degré Professionnel

CONDITIONS D'ACCES Réussite d'une 4 P « Electricité » ou d'une 4TQ « Electromécanique »

PRE-REQUIS ESSENTIELS Un minimum d'acquis en matière d'électricité.
Le sens de la responsabilité, le souci de la qualité, du soin et du travail bien fait.

GRILLE HORAIRE	Formation commune		<i>en 5^{ème}</i>	<i>en 6^{ème}</i>
	Education physique		2	2
	Français		4	4
	Religion catholique		2	2
	Mathématiques		2	2
	Formation sociale et économique		2	2
	Formation historique et géographique		2	2
	Formation scientifique		2	2
	Option			
	Traitement de problèmes techniques		6	6
	Travaux pratiques		12	12

DESCRIPTION DU METIER ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'électricien installateur industriel/ l'électricienne installatrice industrielle est un(e) ouvrier(ère) qualifié(e) dont le rôle est d'exécuter des montages et des installations électriques industrielles en respectant les réglementations en vigueur (RGIE, code du bien-être au travail, ...).

Il (Elle) doit, sous la direction de son chef (brigadier, contremaître, patron, ...) et selon les indications fournies par les plans et schémas, être capable d'exécuter de manière autonome son travail, à savoir :

- exploiter le dossier technique,
- monter des canalisations préfabriquées et/ou câblées, chemins de câbles,
- monter et raccorder des appareils électriques (moteurs, détecteurs, capteurs, etc.),
- installer et câbler les tableaux de distribution et de commande,
- réaliser des borniers,
- participer à la mise en service d'installations industrielles,
- utiliser les appareils de mesure et réaliser les tests hors et sous tension,
- ...

En outre, il(elle) doit pouvoir, dans certains cas, tester la bonne marche individuelle des appareils qu'il(elle) a montés (présence des tensions correctes, enclenchement des relais, ...).

Il (Elle) exécute ses tâches avec soin, en respectant les dispositions et les prescriptions en vigueur en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement.

ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE 7PB Complément en maintenance d'équipements techniques

REMARQUES PARTICULIERES En plus du certificat de qualification, l'élève reçoit un certificat d'études.